

## Desafio do Fluxograma: Sistema de Bônus Salarial

Crie um fluxograma representando um programa que calcule o bônus salarial de um funcionário com base no seu tempo de serviço e desempenho anual. O programa deve seguir as seguintes etapas:

### 1. Entrada de Dados

- Solicite o **salário base** do funcionário (valor positivo).
- Solicite o **tempo de serviço** em anos (valor inteiro positivo).
- Solicite a **nota de desempenho** (de 0 a 10).

### 2. Validação de Dados

- Caso algum dos valores seja inválido (salário menor ou igual a 0, tempo de serviço menor que 0 ou nota fora do intervalo de 0 a 10), exiba a mensagem "**Dados inválidos**" e finalize o programa.

### 3. Cálculo do Bônus

- Se o **tempo de serviço for menor que 3 anos**, o funcionário **não recebe bônus**.
- Se o **tempo de serviço for entre 3 e 5 anos**, o bônus é de **5% do salário base**.
- Se o **tempo de serviço for maior que 5 anos**, o bônus é de **10% do salário base**.

### 4. Ajuste do Bônus com Base no Desempenho

- Se a **nota de desempenho for menor que 4**, o funcionário **perde o bônus**.
- Se a **nota de desempenho estiver entre 4 e 7**, o bônus **permanece inalterado**.
- Se a **nota de desempenho for maior que 7**, o bônus é **dobrado**.

### 5. Exibição do Resultado

- Informe o **bônus final** recebido pelo funcionário.
- Caso o funcionário não tenha direito ao bônus, exiba a mensagem "**Sem direito a bônus**".

Seu fluxograma deve garantir a validação adequada dos dados e o cálculo correto do bônus, considerando as duas regras (tempo de serviço e desempenho).